ダクトセット（OCA-DS1000BC、OCA-DS2200BC）
取扱説明書

この度は弊社製品　をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。いつも側に置いてお使いください。

■ 注意事項

・取扱説明書に示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
表示と意味は次のようになっています。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合
⚠ 注意	取扱いを誤った場合、使用者が損害を負う危険が想定される場合および物的損害のみが想定される場合

●安全に関するご注意

⚠ 危険
・この取扱説明書の内容を全て読み、正しい方法で使用してください。 正しい方法で使用されない場合、事故、破損の原因となります。

⚠ 注意
・取付、保守、点検は専門知識を有する人が定期的に行ってください。 ・通電中はダクトフランジ、ホースバンドを取外さないでください。 作業は電源を切り、ファンが停止してから行ってください。 ・製品に衝撃、応力を加えないでください。 ・クーラを架台に取付けた状態での運搬は絶対にしないでください。 ・ダクトセットが納入された時、梱包状態が損傷していないか確認してください。

■ 概要

COOLCABI 本体を制御盤に直接取付けすることができない場合、本製品をご使用ください。
離れた場所からの冷却が可能となります。
ダクトホースの長さにより冷却能力、風速が変化します。
＜弊社測定基準＞
吸込側／吐出側　各 1mの場合　冷却能力：公称冷却能力の約 80%、吐出風速：直接取付の約 80%
吸込側／吐出側　各 2mの場合　冷却能力：公称冷却能力の約 75%、吐出風速：直接取付の約 60%

■ 適合機種

ダクトセット	OCA-DS1000BC	OCA-DS2200BC
適合機種（型式）	OCA-S1000BC-A100 OCA-S1000BC-A200 OCA-S1000BC-A200-R OCA-S1600BC-A100 OCA-S1600BC-A200 OCA-S1600BC-A200-R	OCA-S2200BC-A200 OCA-S2200BC-A200-R OCA-S2900BC-A200 OCA-S2900BC-A200-R

■ 梱包内容

本体側ダクトフランジA	1	ホースバンド　Φ200	4
本体側ダクトフランジB	1	M4　S タイトネジ	4
盤側ダクトフランジ　Φ200	2	M4　セムスネジ	4
ダクトホース　Φ200　5m	1	パッキン	1巻

■ 取付

●取付けに関するご注意

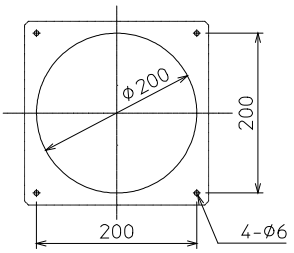
⚠ 危険
·ダクトセット取付けの際は、クーラ本体、制御盤への電源供給を停止してください。

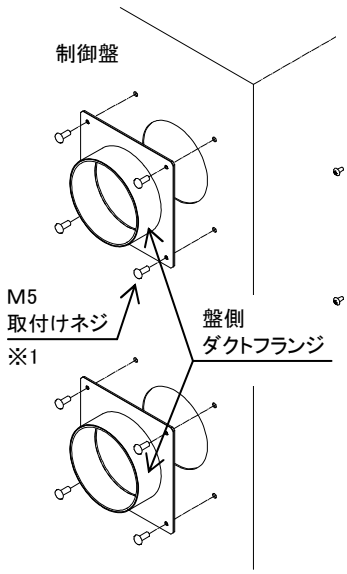
⚠ 注意
・ダクトホースは、最短距離となるように設置してください。 →ダクトホースにたるみ等があると冷却能力が低下します。 ・吸気、吐出のダクトホースの長さは2.5m以下となるよう設置してください。 ・盤側ダクトフランジをできるだけ離して取付けしてください。 →取付位置が近いとショートサーキットの原因となります。 ・クーラ本体側、制御盤側の気密性の確保(シーリング)を充分に行ってください。 ・制御盤へ取付面(パネルカット)を加工する際は、切粉が盤内機器に入らないよう布等でカバーしてから作業を行ってください。 ・クーラ吐出側のダクトホース、ダクトフランジが結露する場合は、断熱処理を行ってください。 ・クーラ本体取付け用架台は、付属品に含まれません。

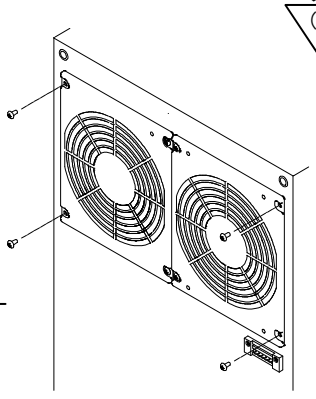
● 取付方法

①盤側パネルカット図に従って、制御盤取付面に開口部を加工してください。
②制御盤に盤側ダクトフランジを取付けてください。(取付けネジは付属していません)
③クーラ本体の盤内ファン取付板のネジ(4 ヶ所)を取外してください。
④本体側ダクトフランジパッキン貼付け図 (裏面参照) に従って、
ダクトフランジ背面側に付属のパッキンを貼付けてください。
⑤クーラに本体側ダクトフランジを取付けてください。
ダクトフランジAは、グロメットを取外し付属のビスでファンモータ取付板と共締めしてください。グロメットを元に戻してください。
⑥ダクトホースを適切な長さに切断してください。
⑦ダクトホースをダクトフランジに接続し、ホースバンドで締付けてください。
⑧クーラ、制御盤の気密性を確保する為に、必要に応じてシーリングを行ってください。

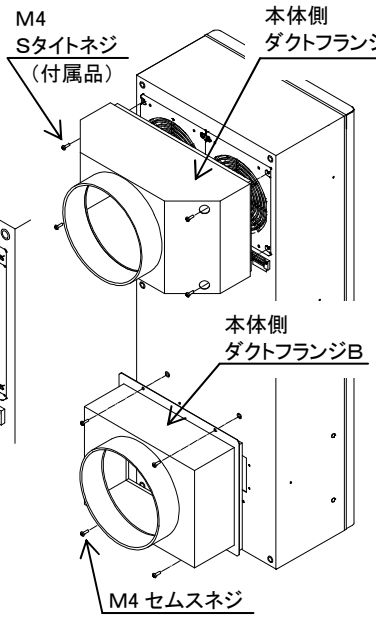
＜盤側パネルカット図＞

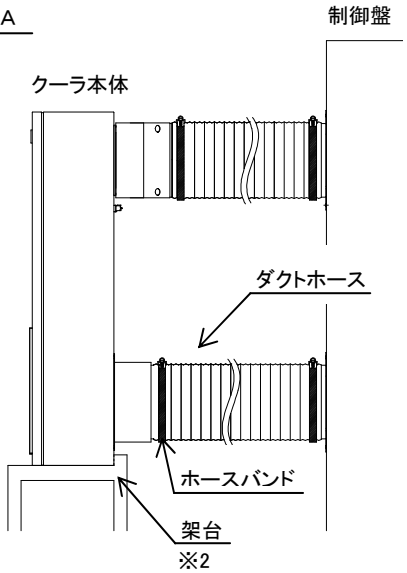






盤内ファン取付板ネジ
取外し位置(4 ヶ所)

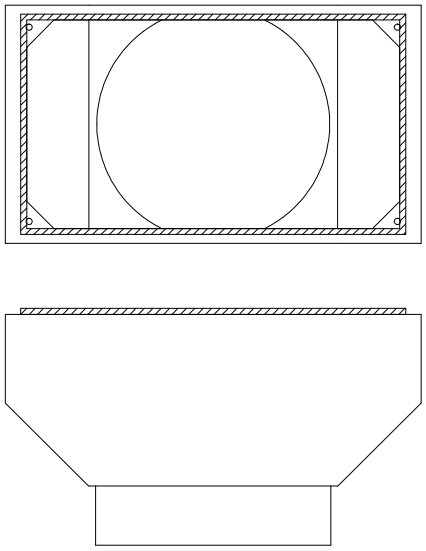
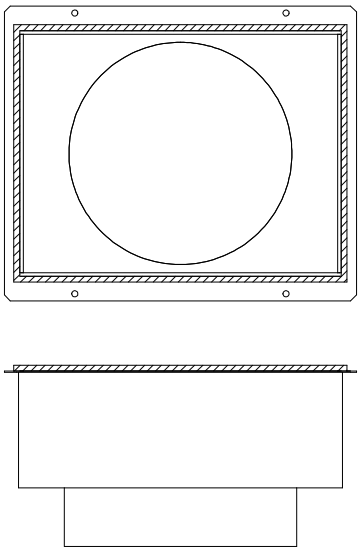


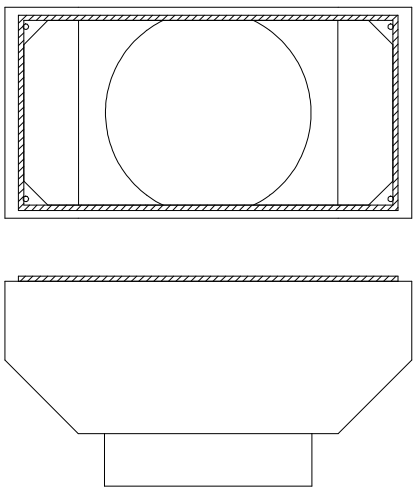
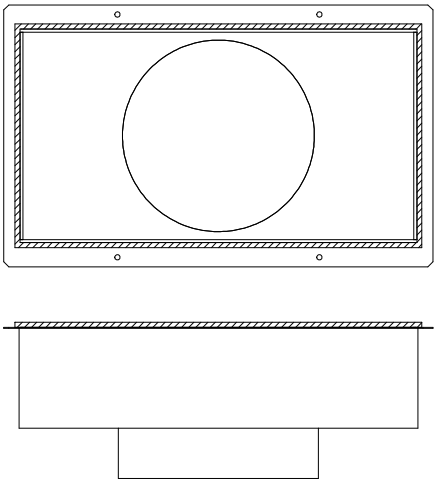


※1 M5 取付けネジは付属品に含まれません

※2 架台は付属品に含まれません

● 本体側ダクトフランジパッキン貼付け図

OCA-DS1000BC	
本体側ダクトフランジA	本体側ダクトフランジ B
 部分パッキン	 部分パッキン

OCA-DS2200BC	
本体側ダクトフランジA	本体側ダクトフランジ B
 部分パッキン	 部分パッキン

オーム電機株式会社
http://www.ohm.co.jp/
本社／カスタマーサービスセンター
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21
TEL:053-522-5572　FAX:053-522-5573

第 1 版　この取扱説明書の内容は 2014 年 3 月現在のものです。